

# EP-600 系列场强探头

**EP-600 系列包括 EP-600、EP-601、EP-602、EP-603、EP-604**

EP-600 系列射频电场探头采用超大尺寸的球形对称配置，重量轻、小型化的电子设备，结合出色的射频特性，使其成为所有 EMC/EMI 应用（腔室和 TEM/GTEM 室）、生物学和材料研究的理想解决方案，以及任何需要快速准确测量且探头对被测场干扰可忽略或最小的地方。根据要求进行认证校准。

## 主要特点：

- ▶ 频率范围从 5 kHz 到 26.5 GHz
- ▶ 高达 66dB 动态，单量程
- ▶ 配置为对称偶极子
- ▶ 优异的各向同性（典型值低至 0.2 dB）
- ▶ 通过光纤电缆进行长达 40 米的通信
- ▶ 充电前可运行长达 80 小时
- ▶ 高性能、高可靠性锂锰电池
- ▶ 通过光纤到 RS232/USB 适配器直接连接 PC
- ▶ 极其轻便：仅 22 克！



## 通用规格

分辨率	0.01V/m
传感器	六个单极子
测量模式	X-Y-Z 轴同步采样
采样率	22 至 0.03 个样本每秒，具体取决于过滤器设置
数字滤波	低通 2.3 至 28Hz； 80 dB notch 50/60 Hz
内部电池	3V， 5mA/h， 锂锰可充电
操作时间	80 小时@0.4 S/S， 28 Hz 滤波器 60 小时@5 S/S， 28Hz 滤波器
充电时间	满负荷运行时间为 48 小时 允许部分充电，例如： 8 小时循环=以 5 秒/秒的速度运行 12 小时 1 小时循环=以 0.4 S/S 的速度运行 5 小时
内部数据存储器	序列号-校准系数和日期 固件版本
通信	双向光纤链路
光纤连接器	HFBR -0500
光纤长度	10 米， 标准

	20/40 米，选件
光纤到 PC	光纤到 RS232 转换器 RS232 到 USB 转换器
PC 软件	显示字段、温度、电池采样、滤波器、平均值、频率设置手动数据记录为文本文件
工作温度	-10℃+50℃
温度读数分辨率	0.1℃
蓄电池电压读数分辨率	10 mV
探头支架尖端	1/4 20UNC female

## 主要规格

	EP-600	EP-601	EP-602	EP-603	EP-604
频率范围	100 kHz to 9.25 GHz	10 kHz to 9.25 GHz	5kHz to 9.25 GHz	300kHz to 18 GHz	300kHz to 26.5 GHz
平面度	频率校正关闭 1 to 150MHz: 0.8dB 0.5 to 6000MHz: 1.6dB 0.3 to 7500MHz: 3.2dB 频率校正开启，典型值。 0.3 to 7500MHz: 0.4dB	频率校正关闭 0.1 to 150MHz: 0.4dB 0.05 to 6000MHz: 1.6dB 0.03 to 7500MHz: 3.2dB 频率校正开启，典型值。 0.05 to 7500MHz: 0.4dB	频率校正关闭 0.1 to 150MHz: 0.4dB 0.05 to 6000MHz: 1.6dB 0.03 to 7500MHz: 3.2dB 频率校正开启，典型值。 0.05 to 7500MHz: 0.4dB	频率校正关闭 3 to 8200MHz: 1.4dB 1 to 12000MHz: 2.4dB 0.6 to 18000MHz: 3.8dB 频率校正开启，典型值。 0.3 to 18000MHz: 0.4dB	频率校正关闭 10 to 18000MHz: 1.8dB 3 to 23000MHz: 3.2dB 频率校正开启，典型值。 0.3 to 26500MHz: 0.4dB

动态范围	0.14 to 140 V/m 60 dB single range	0.5 to 500 V/m 60 dB single range	1.5 to 1500 V/m 60 dB single range	0.17 to 170 V/m 60 dB single range	0.4 to 800 V/m 66 dB single range
重载	300V/m	1000V/m	3000V/m	350V/m	1600V/m
尺寸（总体）	53mm	53mm	53mm	53mm	45mm
重量（包括 1 米 光 纤 尾 纤）	23g	23g	23g	23g	22g

## 包装信息

包含：10 米光纤电缆、光纤/RS232 适配器+RS232/USB 适配器、PC 实用程序 WIN-EP600、充电夹具、空调充电器、三角架安装头、标准校准证书。

可选配件：

SB-10 开关控制箱

光纤电缆 FO-EP600/10（长度：10m）

光纤电缆 FO-EP600/20（长度：20m）

光纤电缆 FO-EP600/40（长度：40m）

TR-02A 三角架

TT-01 伸缩式延长杆

认证证书

有关完整列表，请参阅用户手册